ΘΕΜΑΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ( ΘΕΩΡΙΑ)

1. Ανάλυση ορισμών των τριών βασικών μεγεθών του ηλεκτρικού ρεύματος. (ΜΗΛΙΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ – ΠΟΥΛΙΔΗΣ ΠΑΣΧΑΛΗΣ)
2. Κατηγορίες μεταβλητών αντιστάσεων σε ένα όχημα.

(ΛΙΟΥΛΙΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ – ΘΕΟΔΩΡΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ)

1. Να αναφέρετε τους ρόλους ενός τρανζίστορ σε ένα κύκλωμα. Εξηγήστε τη λειτουργία ενός τρανζίστορ NPN και PNP με τη βοήθεια ενός ηλεκτρικού κυκλώματος.

(ΤΣΑΣΚΌΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ – ΑΡΑΜΠΑΤΖΙΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ)

1. Ποιος είναι ο ρόλος των αισθητήρων σε ένα ηλεκτρονικό κύκλωμα αυτοκινήτου; ( ταξινόμηση σε κατηγορίες, λειτουργία , είδη )

(ΡΑΙΔΕΣΤΙΝΟΣ - ΖΕΡΒΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ )

1. Περιγραφή του ρόλου μιας διόδου σε ένα κύκλωμα. (Εξήγηση λειτουργίας , είδη )

(ΓΑΛΑΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ – ΦΟΥΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ)

1. Πυκνωτές .( χαρακτηριστικά , συνδεσμολογία, είδη , φόρτιση – εκφόρτιση πυκνωτή).

(ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ – ΓΚΡΟΥΓΙΑΣ ΘΩΜΑΣ)

1. Ποιος ο ρόλος ενός ολοκληρωμένου κυκλώματος σε ένα σύγχρονο αυτοκίνητο; ποιες είναι οι τρεις θεμελιώδεις λογικές πράξεις ; (περιγραφή – συνδεσμολογία πυλών).

(ΤΕΡΤΙΛΙΔΗ ΑΡΤΕΜΙΣ – ΚΟΥΚΟΥΛΟΥΔΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ)

1. Είδη και ιδιότητες των οργάνων και συσκευών μετρήσεων και ελέγχου σε ένα όχημα.

(ΚΟΥΡΤΕΛΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ)